

**REGULATIV**

for

**Phillipsdalløbet**

**Kommunevandleb nr. 3**

**Gørlev Kommune**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|   | Side |
|---|------|
| 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET . . . . .                                   | 4    |
| 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT . . . . .                     | 5    |
| 3. VANDLØBETS DIMENSIONER . . . . .                                       | 7    |
| 4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V. . . . .   | 10   |
| 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER . . . . .                                  | 11   |
| 5.1 Administration . . . . .  | 11   |
| 5.2 Bygværker . . . . .   | 11   |
| 6. BESTEMMELSER OM SEJLADS . . . . .                                      | 12   |
| 7. BREDEJERFORHOLD . . . . .  | 13   |
| 7.1 Banketter . . . . .   | 13   |
| 7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb . . . . .                      | 13   |
| 7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift . . . . .                          | 13   |
| 7.4 Ændringer i vandløbets tilstand . . . . .                             | 14   |
| 7.5 Forurening af vandløbet . . . . .                                     | 14   |
| 7.6 Kreaturvanding og vandindvinding . . . . .                            | 14   |
| 7.7 Drænudløb . . . . .   | 14   |
| 7.8 Beskadigelse og påbud . . . . .                                       | 15   |
| 7.9 Straf . . . . .   | 15   |
| 8. VEDLIGEHOJDELSE . . . . .  | 16   |
| 8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse . . . . .                           | 16   |
| 8.2 Målsætningen for vandløbet . . . . .                                  | 16   |
| 8.3 Hensigten med vedligeholdelsen . . . . .                              | 16   |
| 8.4 Oprensning . . . . .  | 16   |
| 8.5 Grødeskæring . . . . .  | 17   |
| 8.6 Vegetation på anlæg og banket . . . . .                               | 18   |
| 8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger . . . . .                     | 19   |
| 8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle . . . . . | 19   |
| 8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer . . . . .                | 19   |
| 8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse . . . . .               | 19   |
| 9. TILSYN . . . . .   | 20   |
| 10. REVISION . . . . .  | 21   |
| 11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN . . . . .                                   | 22   |

## **BILAGSFORTEGNELSE**

- BILAG 1:** Redegørelse
- BILAG 2:** Vandløbskort
- BILAG 3:** Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 4:** Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Phillipsdalløbet er på strækningen st. 0 - st. ca. 2900 optaget som offentligt vandløb i Gørlev og Hvidebæk Kommune d. 16. december 1859.

På strækningen st. ca. 2900 - st. 3151 er vandløbet optaget som offentligt vandløb i Hvidebæk Kommune d. 9. september 1959.

På strækningen st. 3151 - st. 3329 er vandløbet optaget som offentligt vandløb i Gørlev Kommune d. 9. marts 1966.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992
- recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning
- landvæsenskommissionskendelse af 18. januar 1945
- afvandingskommissionskendelse af 19. oktober 1959
- forlig indgået for landvæsensnævnet d. 16. november 1959 (ej set og vurderet)
- opmåling af 1994
- Tidligere regulativ af 11. oktober 1961 for strækningen st. 0 - st. 3151.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter Phillipsdalløbet i Gørlev Kommune fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 73f og 73n, Bjerre by, Svallerup til endepunkt ved udløbet i Halleby å i skellet mellem matr. nr. 25b og 25c, Bjerre by, Svallerup.

På strækningen st. 2209 - st. 3151 er Phillipsdalløbet kommunevandløb i Hvidebæk Kommune.

Tilløb nr. 1 omfatter i Gørlev Kommune 42 m. rørlagt vandløb i mosen på matr. nr. 9a, Bjerre by, Svallerup.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

Vandløbet indgår i Halleby å - systemet, og kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1413 III NØ.

Regulativet omfatter i alt 3371 m., hvoraf 3233 m. er rørlagt

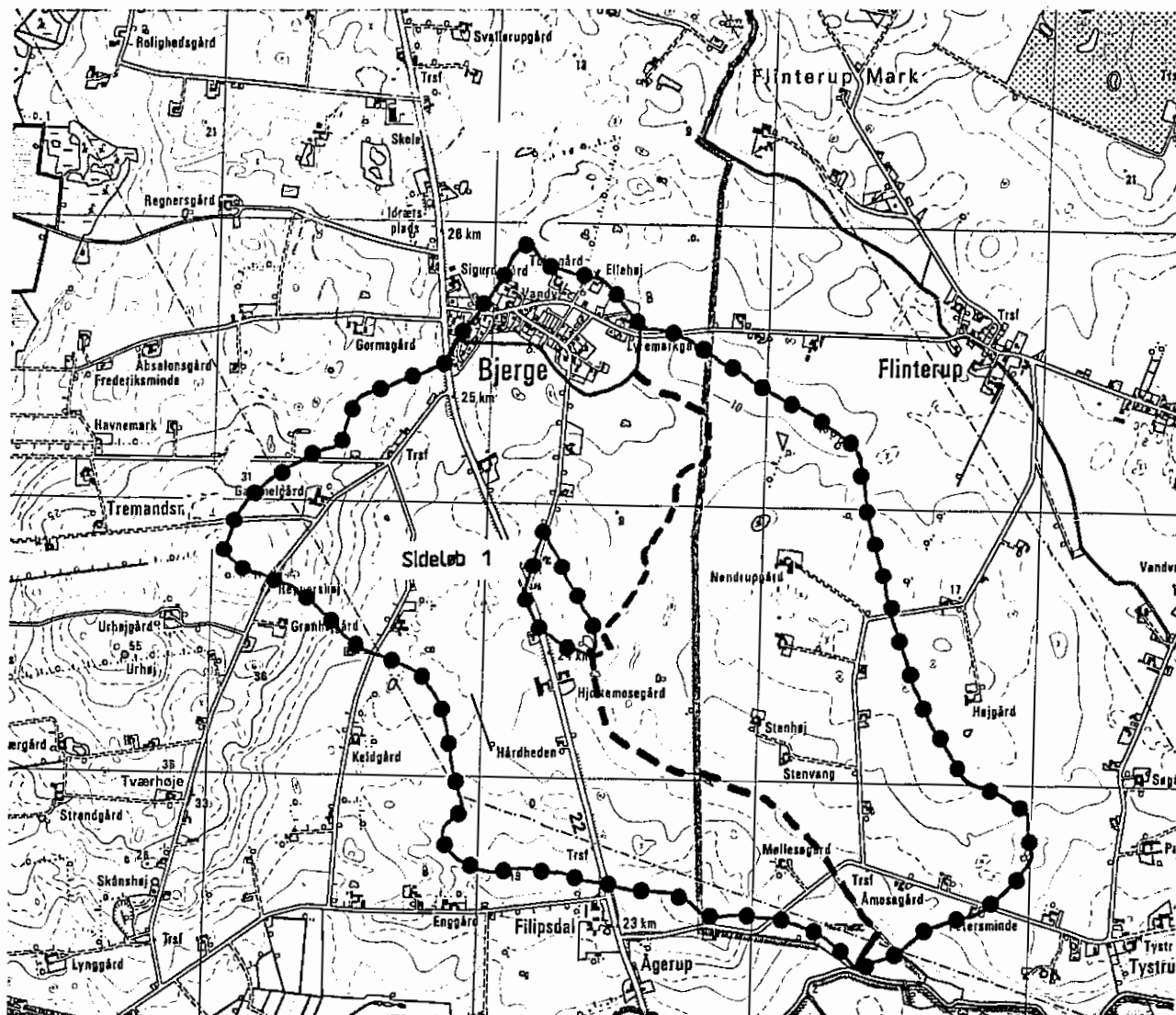
Vandløbets beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

### 3 Phillipsdalløbet

st. 0 0.19 km<sup>2</sup> UTM 638500, 6162500  
 st. 3329 4.11 km<sup>2</sup> UTM 639400, 6160300

### Sideløb 1

st. 0 0.06 km<sup>2</sup> UTM 638400, 6161500  
 st. 42 0.06 km<sup>2</sup> UTM 638400, 6161400



### SIGNATURFORKLARING

- Åbne vandløb
- - - Rørlagte vandløb
- Slut Oplandsgrænse
- Start Oplandsgrænse

Til tjenstlig brug ved Det Danske Hedeselskab, særlig tryk med Kort og Matrikelstyrelsens tilladelse.

|  |           |  |                          |                        |
|--|-----------|--|--------------------------|------------------------|
| <b>HEDESELSKABET</b>   |           | Ringstøvej 20<br>4000 Roskilde             |                          |                        |
| Miljø- og energiteknik<br>Roskilde                                 |           | Telefon 46 30 03 10<br>Telefax 46 30 03 11 |                          |                        |
| Sagsnr: <b>Gørlev regulativ</b>                                    |           |  | Sag nr: <b>310 94201</b> |                        |
| Emne: <b>Oversigtskort med oplandsgrænser for Phillipsdalløbet</b> |           |  | Måst: <b>1:25.000</b>    | Kotesystem: <b>DNN</b> |
| Dato: <b>05.07.1994</b>  | Godkendt: | Sagsbehandler: <b>JS</b>                   | Tegner: <b>HTC</b>       | Rettet:                |
|  |           |  | Tegn.nr:                 | Bilag:                 |

### 3. VANDLØBETS DIMENSIONER

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Dimensionsskema:

#### Phillipsdalløbet

| Station<br>m | Vandløbets<br>bundkote<br>cm DNN | Bundbredde/<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>o/oo | Anlæg | Anmærkning |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------|------------|
| 0            | 700                              | x                                 | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 1,0          |       |            |
| 544          | 648/648                          |                                   | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   |              |       |            |
| 752          | 629/629                          |                                   |              |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 0,9          |       |            |
| 822          | 623/623                          |                                   |              |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   |              |       |            |
| 1278         | 580/580                          | Ø50                               | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 1,4          |       |            |
| 1426         | 560/560                          |                                   | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 2,5          |       |            |
| 1526         | 535/535                          |                                   | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 1,5          |       |            |
| 1586         | 526/526                          |                                   | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 14,0         |       |            |
| 1651         | 435/430                          | x                                 | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 1,3          |       |            |
| 1683         | 426/426                          |                                   | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  | Ø55                               | 1,2          |       |            |
| 1891         | 402/402                          |                                   | x            |       | 1 m. brønd |
|              |                                  |                                   | 1,2          |       |            |
| 2209         | 365/365                          | x                                 | x            |       | 1 m. brønd |

Dimensionsskema:

| Station | Vandløbets<br>bundkote | Bundbredde/<br>rørdimension | Fald | Anlæg | Anmærkning        |
|---------|------------------------|-----------------------------|------|-------|-------------------|
| m       | cm DNN                 | cm                          | o/oo |       |                   |
| 2209    | 365/365                | x                           | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        | Ø55                         | 1,1  |       |                   |
| 2299    | 355/355                | x                           | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        |                             | 1,4  |       |                   |
| 2637    | 308/308                |                             | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        |                             | 3,0  |       |                   |
| 2681    | 295/295                |                             | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        | Ø60                         | 3,0  |       |                   |
| 2777    | 266/266                |                             | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        |                             | 2,9  |       |                   |
| 2889    | 233/233                |                             | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        |                             | 3,0  |       |                   |
| 2899    | 230/225                | x                           | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        |                             | 7,1  |       |                   |
| 3151    | 46/46                  | Ø55                         | x    |       | 1 m. brønd        |
|         |                        |                             | 4,8  |       |                   |
| 3191    | 27                     | x                           | x    | x     | Rørudløb          |
|         |                        | 80                          | 3,1  | 1     |                   |
| 3329    | -16                    | x                           | x    | x     | Udløb i Halleby å |



Dimensionsskema:

Tilløb nr. 1

| Station | Vandløbets<br>bundkote | Bundbredde/<br>rørdimension | Fald | Anlæg | Anmærkning |
|---------|------------------------|-----------------------------|------|-------|------------|
| m       | cm DNN                 | cm                          | o/oo |       |            |
| 0       | 448                    | x                           | x    |       | 1 m. brønd |
|         |                        | Ø20                         | 1,9  |       |            |
| 42      | 440                    | x                           | x    |       | Rørudløb   |

4. **BYGVÆRKER, TILLØB M.V.**  
(Registreret under opmålingen)

Der er ikke registreret nogen former for broer, røroverkørsler, dræn- og spildevandstilløb eller andre former for bygværker ved Phillipsdalløbet.

## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

### 5.1 Administration

Vandløbet administreres af Gørlev kommunalbestyrelse, som er vandløbsmyndighed.

Vandløbet er på strækningen st. 544 - st. 752 grænsevandløb mellem Gørlev og Hvidebæk Kommune og vedligeholdelsesudgifterne deles på strækningen ligeligt mellem disse.

På strækningen st. 2209 - st. 3151 er Phillipsdalløbet kommunevandløb i Hvidebæk Kommune, som afholder vedligeholdelsesudgifterne på denne strækning.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

### 5.2 Bygværker

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning. Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

## 6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbet uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

## 7. BREDEJERFORHOLD

### 7.1 Banketter

I landzone hører der til vandløbet 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbets øverste kant.

På disse banketter må der ikke foretages nogen form for dyrkning, jordbehandling eller terrænændring.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation.

For at begrænse grødevæksten påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra øverste kant.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse og til eventuel supplerende beplantning, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige uddynding.

### 7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

### 7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

#### 7.4 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

#### 7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

#### 7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

#### 7.7 Drænudløb

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

## 7.8 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

## 7.9 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

## 8. VEDLIGEHOJDELSE

### 8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbet, og beplantning på skrån timer og banketter, foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

### 8.2 Målsætningen for vandløbet

Phillipsdalløbet er ikke målsat i henhold til Vestsjællands amts recipientkvalitetsplan 1984.

Den manglende målsætning og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er uddybet i redegørelsens afsnit 2.

### 8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, der svarer til en B3-målsætning.

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

### 8.4 Oprensning

#### **Kontrol af dimensioner:**

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 15. oktober vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med de regulativmæssige dimensioner.

De regulativmæssige dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere, i forhold til den regulativmæssige skikkelse, iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende, oprenses disse ligeledes.



### **Oprensningens udførelse:**

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. september til 15. oktober.

Oprensningen må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Ved oprensningen graves ikke dybere end til maksimalt 10 cm under den regulativmæssige bundkote, med en reduktion i bundbredden svarende til det regulativmæssige anlæg.

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en slynget strømrønde med regulativmæssig bundbredde. Princippet for strømrøndens forløb er beskrevet i afsnit 8.5.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

## **8.5 Grødeskæring**

Grødeskæringsbehovet vurderes 2 gange årligt, nemlig i perioderne juni - juli og august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis kraftig grødevækst i vandløbet vurderes at kunne medføre væsentlige skader.

Grøden skæres i den regulativmæssige bundbredde, og skal så vidt muligt skæres i bund.

Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne regulativmæssige bundbredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grødeskæring skæres der - udover den angivne regulativmæssige bundbredde tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Arbejdet bør principielt udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber, men kan af sikkerhedsmæssige og praktiske årsager undtagelsesvis udføres med maskine.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

## 8.6 Vegetation på anlæg og banket

Vegetationen på vandløbets anlæg og banketter skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

- Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation
- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebe- grænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1)
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhæn- gende bevoksninger
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund. Slåning fore- tages i forbindelse med 2. grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæ- res og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

## 8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

## 8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning oplægges fylden så vidt muligt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

## 8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

## 8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

## 9. TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

## 10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i 2005.

## 11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

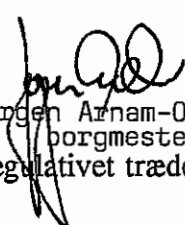
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 28/12 1995

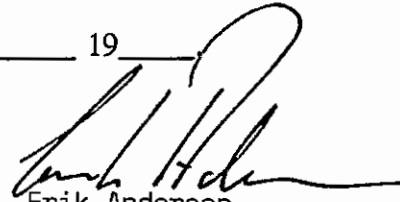
Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 2 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. \_\_\_\_\_'s behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag \_\_.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Gørlev Kommune, den 24. januar 1996.

Hvidebæk Kommune, den \_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_\_

  
Jørgen Arnam-Olsen  
borgmester

  
Erik Andersen  
kommunaldirektør

Regulativet træder i kraft fra datoen for ankeperiodens udløb.

# **R E D E G Ø R E L S E**

**Bilag til regulativ for**

**Phillipsdalløbet**

**Kommunevandløb nr. 3**

**Gørlev Kommune**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|  | Side |
|--|------|
| 1. INDLEDNING . . . . .                                      | 3    |
| 2. PLANMATERIALE . . . . .                                   | 5    |
| 2.1 Recipientkvalitetsplanen . . . . .                       | 5    |
| 2.2 Anden regionplanlægning . . . . .                        | 6    |
| 3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TIL-<br>STAND . . . . . | 7    |
| 4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING . . . . .                  | 8    |
| 4.1 Opmåling . . . . .                                       | 8    |
| 4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger . . . . .             | 9    |
| 4.3 Vandspejlsberegninger . . . . .                          | 10   |
| 5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE .               | 11   |
| 6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN . . . . .             | 12   |
| 6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser . . . . .                 | 12   |
| 6.2 Miljømæssige konsekvenser . . . . .                      | 12   |
| 7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET . . . . .               | 13   |
| 7.1 Etablering af beskygning . . . . .                       | 13   |
| 7.2 Opfølgning . . . . .                                     | 13   |



## 1. INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

### Vandløbsloven:

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

### Regionplan:

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1993-2004 for Vestsjællands Amt.

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen i området.

De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Recipientkvalitetsplan 1984 for Vestsjællands amtskommune
- registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven)
- Gørlev Kommunes spildevandsplan 1993.
- Tillæg nr. 4 til Regionplan 1989 - 2000 vedrørende skovrejsning.

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

## 2. PLANMATERIALE

### 2.1 Recipientkvalitetsplanen

Phillipsdalløbet er ifølge recipientkvalitetsplanen ikke målsat.

Målsætningssystemet, der fremgår af skemaet nederst på siden, bygger på en opdeling i 3 hovedmålsætninger: "skærpet", "basis" og "lempet" målsætning. Udgangspunktet er "basis" målsætning, der skal sikre et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv.

Phillipsdalløbet er ikke målsat i recipientkvalitetsplanen. På baggrund af dette har Gørlev Kommune bestemt, at miljøkvaliteten skal være så god at en B3-målsætning kan opnås.

Kravene til vandløb med B3-målsætning er at forureningsgraden skal være II eller bedre dog undtagelsesvis II-III.

#### Målsætningssystemet:

|                    | Målsætning  | Beskrivelse  |
|--------------------|---|--|
| Skærpet målsætning | A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde   | Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet  |
| Generel målsætning | B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk  | Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk |
|                    | B2 Laksefiskevand   | Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk            |
|                    | B3 Karpfiskevand  | Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpfisk       |
| Lempet målsætning  | C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..)<br><br>Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af:<br>- spildevand<br>- grundvandsindvinding<br>- fysiske indgreb<br>- okker |  |

## 2.2 Anden regionplanlægning

På strækningen st. 0 - ca. st. 1500 er skovrejsning ønsket

Området på strækningen ca. st. 1500 - ca. st. 2900 er målsat som område, hvor skovrejsning er muligt, men hverken ønsket eller uønsket.

På strækningen ca. st. 2900 - udløbet i Halleby å er skovrejsning uønsket af naturfredningsmæssige og landskabelige årsager.

Det til vandløbet tilstødende område er målsat som jordbrugsområde, og der er således væsentlige landbrugsmæssige interesser.

Området er forbundet med gode vandindvindingsmuligheder til markvanding.

### 3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af Phillipsdalløbet's opland er i vid udstrækning præget af landbrug.

Phillipsdalløbet er reguleret i hele sit forløb, og den fysiske variation i vandløbet er temmelig dårlig.

Så godt som hele vandløbet er rørlagt, idet kun 138 m. er åbent vandløb.

Vandløbets faldforhold er stort set jævnt på hele strækningen, med undtagelse af strækningerne st. 1586 - st. 1651 og st. 2899 - st. 3191, som har et kraftigt fald.

Dyre- og plantelivet er i den åbne del af vandløbet temmelig fattigt som følge af de dårlige fysiske forhold.

Som helhed lever vandløbet i sin nuværende tilstand ikke op til de krav, målsætningen stiller.

## 4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

### 4.1 Opmåling

Vandløbet er på den åbne strækning opmålt ved nivellement af Hedeselskabets regionskontor i Roskilde i 1994.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 70 meter, samt ved væsentlige ændringer i vandløbets profil.

Ialt er der opmålt 3 tværprofiler.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI - fixpunkter:

| Punkt nr.  | Kote [m] | Beskrivelse   |
|------------|----------|---|
| 19-06-9072 | 4,718    | Bolt.<br>Vejen Gørlev - Kalundborg.<br>Ved 22,5 kmst. og ca. 50 m. Ø.<br>for vej 22, umiddelbart N. for<br>Nedre Halleby å.<br>Gørlev Landevej nr. 3.<br>Hus.<br>Punkt i N. gavl.<br>1,63 m fra NV. hjørne.<br>0,08 m over sokkel.<br>0,40 m over terræn. |

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP. Plot af længde- og tværprofiler er vist i bilag 3 og 4.

## 4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Vinter 10 års maksimum | 42 l/s·km <sup>2</sup>  |
| Vinter 5 års maksimum  | 35 l/s·km <sup>2</sup>  |
| Vinter medianmaksimum  | 28 l/s·km <sup>2</sup>  |
| Vintermiddel           | 6,5 l/s·km <sup>2</sup> |
| Sommer 10 års maksimum | 22 l/s·km <sup>2</sup>  |
| Sommer 5 års maksimum  | 16 l/s·km <sup>2</sup>  |
| Sommer medianmaksimum  | 7 l/s·km <sup>2</sup>   |
| Sommermiddel           | 1,5 l/s·km <sup>2</sup> |

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelfafstrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

Afstrømningsstatistikken for Phillipsdalløbet er skønnet på baggrund af korrelation mellem vandføringsmålingerne ved stationen,

55.09 Bøstrup å, V. for Horskildegård Opland = 20,2 km<sup>2</sup>

og døgnmiddelvandføringen ved vandføringsmålestationerne,

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 55.01 Åmose å, Bromølle          | Opland = 291,3 km <sup>2</sup> |
| 56.02 Harrested å, Kramsvadgård  | Opland = 16,0 km <sup>2</sup>  |
| 56.06 Tude å, Ørslev             | Opland = 148,0 km <sup>2</sup> |
| 57.01 Saltø å, Grønbro           | Opland = 63,8 km <sup>2</sup>  |
| 59.01 Tryggevælde å, Lille Linde | Opland = 130,2 km <sup>2</sup> |

Korrelationen bygger på 16 vandføringsmålinger i perioden fra 1984 - 1992, hvoraf 10 er udført i 1984. Referencestationerne har en driftperiode på mindst 50 år.

Middel- og medianværdierne gælder for standardperioden 1971 - 1990, mens de øvrige maximumværdier, 5 og 10 års maximum, refererer ud over denne periode.

Der foreligger ingen enkeltmålinger af vandføringen i Phillipsdalløbet, hvorfor dette skøn af afstrømningsstatistikken skal tages og anvendes med nogen forbehold.

Følgende forhold vedrørende tilledninger til vandløbet er fundet i Gørlev Kommunes spildevandsplan 1984:

| Station<br>m | Udløbsnr. | Maksimal regnvandstil-<br>ledning<br>l/s |
|--------------|-----------|--|
| 0            | 8.1A      | 220                                      |

Den maksimale regnvandstilledninger er urealistiske i forhold til de eksisterende rørdimensioner og bruges derfor ikke i beregningerne.

#### 4.3 Vandspejlsberegninger

Der er ikke udført vandspejlsberegninger, da Phillipsdalløbet er beskrevet i henhold til regulativ af 1961, og der er dermed ikke foretaget ændringer, som har betydning for de afvandingsmæssige forhold.

På den åbne strækning st. 3191 - st. 3329, som ikke er beskrevet i det tidligere regulativ, er vandspejlsberegningerne undladt, da vandspejlet er styret af Halleby å.



## **5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE**

For Phillipsdalløbet er der fastsat krav til vandløbets skikkelse.

Ved fastsættelsen af vandløbets geometriske skikkelse er der taget udgangspunkt i det tidligere regulativ og for den åbne strækning de forhold, der er registreret ved opmålingen.

Tværprofiler af den regulativmæssige geometriske skikkelse er vist i bilag 4.

## **6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN**

### **6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser**

Der er ingen afvandingsmæssige konsekvenser af regulativrevisionen, da dimensionerne som nævnt i afsnit 4.3 er beskrevet i overensstemmelse med tidligere regulativ eller er strækning, hvor vandspejlet er styret af Halleby å.

### **6.2 Miljømæssige konsekvenser**

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

## 7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET

### 7.1 Etablering af beskygning

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbet ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetationen samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kromekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygger 60 - 70 % af vandløbet, er det Gørlev Kommunes hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Eventuel plantning skal ske under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske, samt til de landskabelige interesser.

Phillipsdalløbet trænger på hele den åbne strækning til yderligere beskygning.

### 7.2 Opfølgning

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revisionen af nærværende regulativ i 2005 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.